

~~BEST AVAILABLE COPY~~

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-18 (6 oder 7 sofern von Anspruch 2 abhängig; 14 sofern von Anspruch 9 abhängig), 21, 22, 24.

Verfahren zum Einspannen eines rotationssymmetrisches Körper, sowie Vorrichtung und Körper.

2. Ansprüche: 1+3+6, 1+5+6, 8+14

Verfahren und Vorrichtung, wobei Eigenschaften und Elemente (Federkraft, Zugkraft, Ausgestaltung von Stützelement, Zentriereinrichtung) abhängig vom einzuspannenden Körper gewählt werden.

3. Ansprüche: 15+19, 15+20, 15+22+23

Rotationssymmetrischer Körper, wobei die Auflageflächen definierte Winkeln zur Rotationsachse aufweisen.

4. Anspruch : 15+22+27

Rotationssymmetrischer Körper, wobei der Körper ein Rotor ist.

5. Anspruch : 15+25

Rotationssymmetrischer Körper, wobei der Körper eine Markierung aufweist.

6. Anspruch : 15+26

Rotationssymmetrischer Körper, wobei der Körper ein Gusskörper ist, und wobei Elemente des Körpers im wesentlichen gusstechnisch hergestellt sind.

1. Im folgenden wird Dokument US-A-4986704 als nächstliegender Stand der Technik betrachtet. Dokument US-A-4986704 offenbart alle Merkmale der unabhängigen Ansprüche 1, 8 und 15, und alle Merkmale der abhängigen Ansprüche 3-5, 10-13, 16-18, 21, 22 and 24.

2. Die besonderen technische Merkmale der Ansprüche 1+2 oder 1+9 (Gruppe 1) lösen das Problem, den rotationssymmetrischen Körper präziser zentrisch gegen das Stützelement zu ziehen und so zu fixieren (S.2, Z.24 - S.3, Z.3).

3. Die besonderen technische Merkmale der Ansprüche 1+3+6, 1+5+6 oder 8+14 (Gruppe 2) lösen das Problem, gute Einspannergebnisse zu erhalten, abhängig vom einzuspannenden Körper (S.4, Z.19-21; ).

4. Die besonderen technische Merkmale der Ansprüche 15+19, 15+20 oder 15+22+23 (Gruppe 3) lösen das Problem, ein rotationssymmetrischer Körper

1. Diese Mitteilung ist ein Anhang zur Aufforderung zur Zahlung zusätzlicher Gebühren (Formblatt PCT/ISA/206). Sie unterrichtet über das Ergebnis der internationalen Recherche zu den Teilen der internationalen Anmeldung, die sich auf die in den folgenden Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung beziehen:

1-18, 21, 22, 24

2. Bei dieser Mitteilung handelt es sich nicht um den internationalen Recherchenbericht der nach Artikel 18 und Regel 43 erstellt wird.

3. Zahlt der Anmelder die zusätzlichen Recherchegebühren nicht, so gelten die Angaben in dieser Mitteilung als Ergebnis der internationalen Recherche und werden in dieser Form in den internationalen Recherchenbericht aufgenommen.

4. Zahlt der Anmelder zusätzliche Gebühren so werden in den Recherchenbericht sowohl die Angaben dieser Mitteilung als auch das Ergebnis der internationalen Recherche zu den übrigen Teilen der internationalen Anmeldung aufgenommen, für die zusätzliche Gebühren entrichtet wurden.

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 986 704 A (NARUSHIMA HIROSHI ET AL) 22. Januar 1991 (1991-01-22) ✓  Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 31; Abbildung 1 ---	1, 3-5, 8, 10-13, 15-18, 21, 22, 24
X	US 2 084 801 A (HALL PETER P-G) 22. Juni 1937 (1937-06-22) ✓  Seite 2, Spalte 1, Zeile 4 - Seite 3, Spalte 1, Zeile 2; Abbildung 1 ---	1, 3-5, 8, 10-13, 15-18, 21, 22, 24
X	US 4 340 317 A (HEITMANN ARNOLD M ET AL) 20. Juli 1982 (1982-07-20) ✓  Spalte 2, Zeile 17 - Spalte 3, Zeile 41; Abbildungen 1, 3 ---	1, 3, 4, 8, 10, 11, 15, 18, 21
A	DE 966 915 C (GENEVOISE INSTR PHYSIQUE) 19. September 1957 (1957-09-19) ✓ Abbildung 1 ---	1, 8
A	US 5 473 883 A (NAUDET JACKY S) 12. Dezember 1995 (1995-12-12) ✓ Abbildung 2 ---	1, 8
A	US 6 012 901 A (BAETTIG JOSEF ET AL) 11. Januar 2000 (2000-01-11) ✓ Abbildungen 1, 3 ---	1, 8
	--- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Anhang 2 Formblatt PCT/ISA/206  
MITTEILUNG ÜBER DAS ERGEBNIS DER INTERNATIONALEN  
TEILRECHERCHE

Internationales Aktenzeichen  
PCT/CH 03/00518

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 3 666 302 A (KELIETT ERIC) ✓ 30. Mai 1972 (1972-05-30) Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 22; Abbildung 1 -----	1,8

BEST AVAILABLE COPY

präzise einzuspannen (unabhängig vom einzuspannenden Körper) (S.6, Z.6-13, Z.17-23).

5. Die besonderen technische Merkmale des Anspruchs 15+22+27 (Gruppe 4) lösen das Problem, einen Rotor herzustellen, der mit höherer Präzision gespannt werden kann, und der mit weniger Fehlern bearbeitet werden kann (S.7, Z.5-9; S.2, Z.2-3).

6. Die besonderen technische Merkmale des Anspruchs 15+25 (Gruppe 5) lösen das Problem, ein immer gleiches Einspannen sicher zu stellen (S.6, Z.24-26).

7. Die besonderen technische Merkmale des Anspruchs 15+26 (Gruppe 6) lösen das Problem, die Kupplungseinheit und die Auflageflächen einfach und kostengünstig herzustellen (S.7, Z.1-4).

8. Die besonderen technische Merkmale der verschiedenen Gruppen von Erfindungen (Ansprüche 1+2 oder 1+9; Ansprüche 1+3+6, 1+5+6 oder 8+14; Ansprüche 15+19, 15+20 oder 15+22+23; Anspruch 15+22+27; Anspruch 15+25; Anspruch 15+26) können nicht als gleiche oder entsprechende Technische Merkmale angesehen werden. Somit besteht zwischen den Gruppen kein technischer Zusammenhang in Sinne von Regel 13.2 PCT und das Erfordernis nach Einheitlichkeit der Erfindung gemäß Regel 13.1 PCT ist nicht erfüllt.

9. Die Anmeldung bezieht sich auf eine Vielzahl von Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen im Sinne der Regel 13.1 PCT. Diese wurden, wie oben beschrieben, unterteilt. Falls der Anmelder zusätzliche Gebühren für eine (oder mehrere) zum gegenwärtigen Zeitpunkt noch nicht recherchierte Gruppe(n) von Erfindungen zahlt, könnte(n) die zusätzliche(n) Recherche(n) einen weiteren Stand der Technik aufdecken, der einen weiteren Mangel an Einheitlichkeit 'a posteriori' innerhalb einer (oder mehrerer der) noch nicht recherchierten Gruppe(n) beweist. In diesem Fall wird nur die erste Erfindung innerhalb (jeder) dieser Gruppe(n) von Erfindungen, für die ein Mangel an Einheitlichkeit der Erfindungen festgestellt wird, Gegenstand einer Recherche werden.

Es wird keine weitere Aufforderung zur Zahlung zusätzlicher Gebühren ergehen. Der Grund hierfür ist, dass Artikel 17(3) PCT festlegt, dass die IRB den Internationalen Recherchenbericht für diejenigen Teile der internationalen Anmeldung erstellen soll, die sich auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung beziehen ('Haupterfindung') und für die Teile, die sich auf die Erfindungen beziehen, für die zusätzliche Gebühren entrichtet wurden. Weder der PCT-Vertrag noch die PCT-Richtlinien liefern eine gesetzliche Grundlage für weitere Aufforderungen zur Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren (W17/00, Punkt 11 und W1/97, Punkte 11-16).

**BEST AVAILABLE COPY**

# Anhang Patentfamilie

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationaler Kennzeichen

PCT/CH 03/00518

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4986704	A	22-01-1991	JP 1140903 A 02-06-1989
		JP 1709549 C 11-11-1992	
		JP 3078204 B 13-12-1991	
		DE 3838959 A1 08-06-1989	
		GB 2212746 A , B 02-08-1989	
US 2084801	A	22-06-1937	KEINE
US 4340317	A	20-07-1982	KEINE
DE 966915	C	19-09-1957	CH 255162 A 15-06-1948
		GB 567504 A 16-02-1945	
		US 2441046 A 04-05-1948	
US 5473883	A	12-12-1995	FR 2712037 A1 12-05-1995
		GB 2283535 A , B 10-05-1995	
US 6012901	A	11-01-2000	EP 0903465 A1 24-03-1999
		CN 1212320 A 31-03-1999	
		CZ 9802925 A3 14-04-1999	
		JP 11148492 A 02-06-1999	
US 3666302	A	30-05-1972	DE 2057879 A1 09-06-1971
		FR 2072436 A5 24-09-1971	
		GB 1287097 A 31-08-1972	
		GB 1318526 A 31-05-1973	
		SE 359143 B 20-08-1973	